Coyote

104-01130/

The coyote is one of North America's most controversial animals. It is intelligent and playful, like many domestic dogs, but it is also a predator with a reputation for killing small farm animals. Smaller than a wolf, and more adaptable, it is one of the few mammals whose range is increasing, despite extensive persecution by people.

The name *coyote* is a Spanish alteration of the original Aztec name *coyotl*. The Latin name *Canis latrans*, meaning barking dog, was given to it by Thomas Say, who published a description of the species in 1833. Since 1967, its official name in Canada, in both English and French, has been coyote. In some parts of Canada coyotes are called "brush wolves." Wolves are much larger and characteristically hunt in packs.

General description

The coyote is one of the seven representatives of the Canidae family found in Canada. Other members of the family are the wolf, red fox, arctic fox, grey fox, swift fox, and dog.

Slimmer and smaller than the wolf, the male coyote weighs from 9 to 23 kg, has an overall length of 120–150 cm (including a 30–40 cm tail), and stands 58–66 cm high at the shoulder. The female is usually four-fifths as large.

The coyote's ears are wide, pointed, and erect. It has a tapering muzzle and a black nose. Unlike most dogs, the top of the muzzle on coyotes forms an almost continuous line with the forehead. The yellow, slightly slanting eyes, with their black round pupils, give the coyote a characteristic expression of cunning. The canine teeth are remarkably long and can inflict serious wounds. The neck is well furred and looks oversized for the body. The long tongue often hangs down between the teeth; the coyote regulates its body temperature by panting.

The paw, more elongated than that of a dog the same size, has four toes with nonretractable claws. The forepaws show a rudimentary thumb, reduced to a claw, located high on the inner side. The claws are not used in attack or defence; they are typically blunted from constant contact with the ground and do not leave deep marks.

The fur is generally a tawny grey, darker on the hind part of the back where the black-tipped hair becomes wavy. Legs, paws, muzzle, and the back of the ears are more yellowish in colour; the throat, belly, and the inside of the ears are whiter. The tail, darker on top and lighter on the underside, is lightly fawn-coloured towards the tip, which is black.

The coyote's fur is long and soft and well suited to protect it from the cold. Because it is light-coloured in winter and dark in summer, it blends in well with the seasonal surroundings.

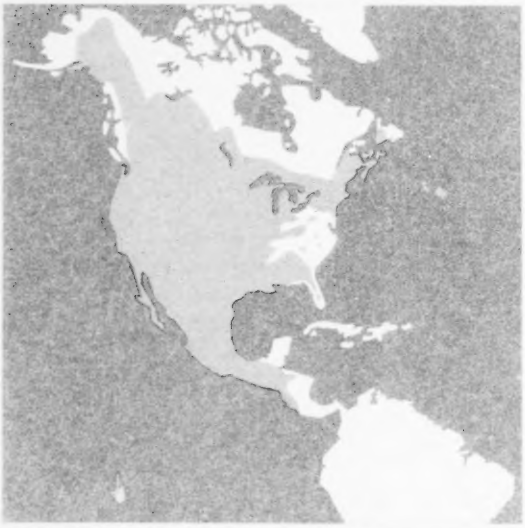
Like all Canidae, the coyote has, at the root of the tail, a gland that releases a scent. Such glands also exist on other parts of the body. Scent glands often become more active when the animals meet. The coyote's urine has a very strong smell and is used to mark out its territory. Trappers use the secretions when they set traps to attract the coyote.

Distribution and habitat

European settlers found the coyote on the plains, prairies, and deserts of central and western North America. It appeared to prefer open or semi-wooded habitats. However, about the turn of the century, the coyote began a dramatic range expansion that is still in progress.

In Canada, the coyote still inhabits its traditional habitats, the aspen parkland and short- and mixed-grass prairie in the three prairie provinces. However, it has spread north into the boreal forest, west into the mountains, and east into Ontario, Quebec, and the Atlantic provinces. The progress of this dramatic "invasion" has been carefully charted; for example, coyotes established themselves in Ontario about the turn of the century, in Quebec in the 1940s, and in New Brunswick and Nova Scotia in the 1970s. Most astonishing of all, coyotes have recently been discovered in western Newfoundland, apparently having crossed on the ice from Nova Scotia.

The reasons for the coyote's expansion are not fully understood but probably include several conditions created by people: the clearing of forests, provision of carrion from domestic livestock, and the removal of the wolf. The mosaic of grassy fields, brush, and woodlots created by farming areas once covered with unbroken forest has provided attractive habitat for the coyote, as well as several other species like the red fox and raccoon. The coyote has learned to scavenge the carcasses of domestic livestock, much as it still scavenges the carrion left by wolves, where the two species occur together. The removal of the wolf in some areas has meant more to coyotes than the absence of a feared predator. It has meant less competition for many prey animals. For example, in winter, when snow conditions are right, coyotes can themselves kill large ungulates (hoofed mammals), such as deer, that multiply in the absence of wolves. Also, in hard winters, these swollen



Coyote range

Track of front foot of coyote is more elongated than that of a dog.

Coyote

Domestic dog

deer populations run out of food, the deer die of starvation, and the resident coyotes enjoy a food bonanza.

Vocalizations and other traits

Like the wolf, the coyote's best known trait is its yelping and howling cry, a sequence of high-pitched, ear-piercing bayings. The coyote can also bark, growl, wail, and squeal. Although often silent in daytime, it may make itself heard at any time from sunset to sunrise, and especially at dusk and dawn.

Should there happen to be several coyotes in the same vicinity, the howling of one triggers that of the others, resulting in an impressive concert. Two coyotes howling in unison can create the illusion of a dozen or more. The coyote can also sound farther away than it is.

Scientists are intrigued by the coyote's howling, which seems to be a means of communication. The cry invariably brings a reply, then a sort of commentary followed by another prolonged cry, and finally a volley of raucous yelpings. Is it a cry for food, for a mate, or a proclamation of its territorial claims? Is it just an expression of joy at being alive or of sociability? The coyote is fond of playing with other coyotes, even with its prey before devouring it.

The coyote's senses of hearing and smell are so well developed that a sudden odour or noise can make it change its course in mid-step. Its agility in this respect is incredible, perhaps unique in the animal kingdom.

The coyote is a remarkably hard runner, galloping along at 40 km per hour, but capable of reaching 64 km per hour. Greyhounds, well known for their speed in running, can catch up with coyotes, but may require quite a long time to do so. Should the need arise, the coyote can swim well.

Swift, tough, and wily, the coyote is the best challenge a hunter could wish for. It has only two known weaknesses: it sleeps heavily and looks back while fleeing. It sleeps deeply enough to be closely approached; the problem is to do so noiselessly, for the coyote often beds down in thickets. It also becomes an easy target when it turns in flight to look back; it will stop just moments after being shot at to measure its headway over its pursuer. Should the hunter be ready, this glance may be the animal's last one.

Reproduction and life history

Coyotes appear to be monogamous, and couples may remain together for several years. Both sexes can breed at one year of age under good conditions, although both sexes usually breed somewhat later in life. During the mating season, males solicit the females' favours. The mating takes place mainly during February–March; gestation lasts from 60 to 63 days.

The coyote uses a den for the birth and early care of its cubs. It may be located at the base of a hollow tree or in a hole between rocks, but most often consists of a burrow in the soil. The coyote prefers to den on the banks of a stream or the slopes of a gorge and usually chooses a concealed spot. It often enlarges an abandoned marmot or badger burrow. The female may prepare alternative lodgings to enable her family to move to another refuge should trouble occur. Earth, pushed toward the entrance, is piled up onto a fan-shaped heap, which the animal skirts when going in or out. The same shelter may be used for several years.

Before the female gives birth, or "whelps," the den is thoroughly cleaned. On average, she bears three to seven pups, covered with fine brown fur, whose eyes remain closed for the first eight or nine days.

The male prowls around and brings food to the entrance as long as the pups do not venture from the den. The adults remove refuse as it accumulates. Weaning begins about one month after birth; thereafter the adults regurgitate half-digested food for the pups.

At about three weeks of age, the pups begin to romp around under the adults' watchful supervision, first inside the shelter, then outside. Should some enemy come too close, the adult utters a special warning bark, then lures the enemy away.

Later, the adults teach the pups how to hunt. When fall comes, the young coyotes may leave their parents to claim their own territory. If there is an abundant food supply, pups may stay with the adults to form packs, or clans.

Diet and feeding habits

Although primarily a flesh-eater, the coyote will eat just about anything available. Rabbits and hares are typically dietary staples, as are small rodents. Blueberries and other wild fruits are commonly eaten, in quantity, in summer and fall. Coyotes also eat insects, for example, grasshoppers, when they become available. Where coyotes and wolves live near each other, coyotes scavenge from wolf kills. Carrion from livestock and other sources is important too, especially in winter. Coyotes commonly prey on deer fawns in spring and summer; however, they may also prey on adult-sized deer and other large hoofed mammals during certain snow conditions in winter. Coyotes prey on domestic sheep when they are available, and may take beef calves and domestic poultry, too.

Coyotes have flexible social behaviour and adjust their hunting methods to the prey size and food sources available. Coyotes often hunt small prey animals singly, whereas they hunt large prey and defend large carcasses in groups.

Causes of death

The coyote has numerous foes. Chief among these are people; in some areas, 90% of the deaths of coyotes older than five months are caused by people, whether purposefully with guns, poison, and traps, or accidentally with vehicles and farm machinery. Wolves, black bears, mountain lions, and eagles all prey on the coyote. A lynx can kill a coyote but will not attempt to do so unless the odds are in its favour.

Parasites and diseases can sometimes lead to death. Common are outbreaks of sarcoptic mange, an infestation by microscopic mites that

causes thickening of the skin, loss of hair, and itching. Heartworm and hookworm are other common parasites of coyotes. Coyotes may also suffer from diseases such as distemper, canine hepatitis, rabies, and parvo virus.

Relations with people

From the time of European settlement, the coyote has been persecuted, because people have blamed it for preying on livestock. It is amazing that the coyote has thrived despite the organized attempts that were made to eradicate it in the first half of the twentieth century. Many governments offered bounties and funded extensive coyote control programs. Farmers often poisoned the carcasses of dead livestock with strychnine and left them in the back pasture for the "brush wolves" to find. A variety of devices and traps were also used to kill coyotes.

Although there are circumstances where predation by coyotes is still a serious problem for livestock producers, most people today realize that the coyote is not the worthless menace that it was once thought to be. The use of poison is now controlled by law; bounties, generally shown to be ineffective, are rare; predator control is aimed at specific local problems. However, much of the research done on the coyote is still aimed at reducing predation on sheep. Also, respect is required of coyotes in urban areas, where they are increasingly at home. There are recent cases where these wild canines have attacked humans; children have been seriously injured.

Although it sometimes causes problems, the coyote has its rightful place in the fauna: more and more people, including farmers, appreciate its value as a scavenger and a predator of rodents. The coyote's economic importance and its role in nature should be considered in any evaluation of the animal. In areas occupied by people and their domestic animals, local control should be sought rather than a ban on the species as a whole.

Reading list

Andelt, W.F. 1987. Coyote predation. Pages 128–140 *in* M. Novak, J.A. Baker, M.E. Obbard and B. Mallock, editors. Wild furbearer management and conservation in North America. Ontario Ministry of Natural Resources. Toronto, Ontario.

Bekoff, M.L., editor. 1978. Coyotes: biology, behavior, and management. Academic Press. New York, N.Y.

Carbyn, L.N. 1989. Cases of coyote attacks on children in western North America. Wildlife Society Bulletin. Vol. 17. No. 4.

Ryden, H. 1979. God's dog: a celebration of the North American coyote. Penguin Books Canada Ltd. Markham, Ontario.

Voigt, D.R. and W.E. Berg. 1987. Coyotes. Pages 344–357 *in* M. Novak, J.A. Baker, M.E. Obbard, and B. Mallock, editors. Wild furbearer management and conservation in North America. Ontario Ministry of Natural Resources. Toronto, Ontario.

The Canadian Wildlife Service

The Canadian Wildlife Service of Environment Canada handles wildlife matters that are the responsibility of the Canadian government. These include protection and management of migratory birds as well as nationally significant wildlife habitat. Other responsibilities are endangered species, control of international trade in endangered species, and research on wildlife issues of national importance. The service cooperates with the provinces, territories, Canadian Parks Service, and other federal agencies in wildlife research and management.

For more information about the Canadian Wildlife Service or its other publications, please write to:

Publications
Canadian Wildlife Service
Ottawa, Ontario
K1A 0H3

Également disponible en français sous le titre *Le coyote*

Environment Canada | Environnement Canada

Canadian Wildlife Service | Service canadien de la faune

A member of the Conservation and Protection family

Issued under the Authority of the Minister of Environment
Minister of Supply and Services Canada, 1977, 1990
Catalogue No. CW69-4/57-1990E
ISBN 0-660-13633-3
Text: D. Senécal
Revised by A. Todd and L. Carbyn, 1990
Photo: Tony Beck

Think Recycling!

Printed on recycled paper

Canada

Le coyote

Le coyote est l'un des animaux qui soulève le plus de controverses en Amérique du Nord. Comme de nombreux chiens domestiques, il est intelligent et enjoué, mais c'est aussi un prédateur reconnu pour tuer de petits animaux de ferme. De plus petite taille que le loup et d'une plus grande adaptabilité aussi, il est l'un des rares mammifères dont l'aire de répartition s'accroît, même s'il a longtemps été persécuté par les humains.

Le nom *coyote* est une adaptation espagnole du mot aztèque *coyotl*. Le nom latin *Canis latrans*, c'est-à-dire chien aboyeur, a été donné au coyote par Thomas Say, qui a publié en 1823 une description de l'espèce. Depuis 1967, cet animal porte au Canada le nom officiel de coyote, en français et en anglais. Dans certaines parties du pays, le coyote est appelé « loup des prairies ». Les loups sont beaucoup plus gros et chassent ordinairement en bandes.

Les caractéristiques physiques

Le coyote est l'un des sept représentants de la famille des canidés que l'on trouve au Canada et dont les autres membres sont le loup, le renard roux, le renard arctique, le renard gris, le renard véloce et le chien.

Plus élancé et plus petit que le loup, le coyote mâle pèse de 9 à 23 kg et mesure de 120 à 150 cm, queue comprise (d'une longueur de 30 à 40 cm). Il mesure de 58 à 66 cm de hauteur à l'épaule. La femelle atteint ordinairement les quatre cinquièmes de la taille du mâle.

Le coyote a de larges oreilles pointues et dressées, un museau effilé et le nez noir. Contrairement à ce que l'on observe chez la plupart des chiens, le dessus du museau et le front du coyote forment une ligne à peu près continue. Les yeux jaunes, légèrement en amande, avec des pupilles noires et rondes, donnent au coyote cet air rusé qui le caractérise. Les canines sont particulièrement longues, et la morsure peut être grave. Le cou est bien garni de fourrure et paraît massif comparativement au reste du corps. La langue est longue et pend souvent entre les dents; c'est par le halètement que le coyote régularise la température de son corps.

Le pied, plus allongé que celui d'un chien de même taille, compte quatre doigts dont les griffes ne sont pas rétractiles. Les pieds de devant ont un pouce rudimentaire, réduit à une griffe haut placée sur le côté interne. Les griffes ne servent ni à l'attaque, ni à la défense; elles sont émoussées à cause du contact continuel avec le sol et ne laissent pas d'empreintes profondes.

La fourrure, généralement de couleur gris fauve, est plus foncée sur la moitié postérieure du dos où des poils à bout noir forment des vagues. Les pattes, les pieds, le revers des oreilles et le museau sont plus jaunâtres, tandis que la gorge, le ventre et l'intérieur des oreilles sont plus blancs. La queue, plus foncée sur le dessus que sur le dessous, est fauve pâle dans la dernière moitié, et noire à l'extrémité.

La fourrure du coyote, longue et douce, protège bien l'animal du froid. Étant donné qu'elle est pâle en hiver et sombre en été, ses tons se marient bien au milieu environnant.

Comme tous les canidés, le coyote possède, à la base de la queue, une glande qui dégage une odeur. On trouve aussi des glandes du même genre dans d'autres parties de son corps. Il arrive souvent que les glandes odorantes deviennent plus actives lorsque les animaux se rencontrent. L'urine du coyote sent très fort et sert à délimiter le territoire. Les trappeurs utilisent les sécrétions lorsqu'ils tendent des pièges pour attirer le coyote.

L'aire de répartition et l'habitat

Les colons européens ont observé des coyotes dans les plaines, les prairies et les déserts du centre et de l'ouest de l'Amérique du Nord. L'espèce semblait alors préférer les habitats découverts ou semi-boisés. Toutefois, vers le début du siècle, elle a commencé une extension spectaculaire de son aire et celle-ci continue de s'étendre.

Au Canada, le coyote vit encore dans ses habitats traditionnels : les tremblaies-parcs ainsi que les prairies courtes et mixtes des trois provinces des Prairies. Toutefois, il s'est répandu vers le nord dans la forêt boréale, vers l'ouest dans les montagnes, et vers l'est en Ontario, au Québec et dans les provinces de l'Atlantique. Le cours de cette « invasion » spectaculaire a été soigneusement suivi; par exemple, les coyotes se sont établis en Ontario vers le début du siècle, au Québec dans les années 1940, et au Nouveau-Brunswick ainsi qu'en Nouvelle-Écosse dans les années 1970. Le plus étonnant, c'est que des coyotes ont été aperçus récemment dans l'ouest de Terre-Neuve; ils seraient venus de la Nouvelle-Écosse en traversant sur la glace.

L'extension de l'aire de répartition du coyote n'est pas entièrement expliquée, mais elle est probablement attribuable, entre autres facteurs, à plusieurs conditions créées par les humains : l'abattage des forêts, la charogne provenant du bétail et l'élimination du loup. Les champs à graminées, les broussailles et les boisés des zones agricoles qui étaient autrefois entièrement occupées par la forêt ont fourni un habitat attrayant au coyote ainsi qu'à plusieurs autres espèces fauniques comme le renard roux et le

Aire de répartition du coyote

preinte du pied antéd du coyote est plus gée que celle du chien

te

domestique

raton laveur. Le coyote a appris à récupérer les carcasses du bétail, tout comme il récupère encore la charogne abandonnée par les loups lorsque ces derniers fréquentent les mêmes aires que lui. Pour le coyote, l'élimination du loup dans certaines régions n'a pas eu seulement comme effet de supprimer un prédateur redouté. La compétition est devenue moins grande pour de nombreuses proies. Par exemple, l'hiver, dans de bonnes conditions d'enneigement, les coyotes peuvent tuer eux-mêmes de grands ongulés (mammifères à sabots) comme les cerfs, qui se multiplient lorsqu'il n'y a pas de loups. Et lorsque l'hiver est rigoureux, les populations de cerfs, devenues trop nombreuses, manquent de nourriture; certains animaux meurent de faim et les coyotes peuvent s'en repaître.

Les cris et autres traits caractéristiques
Ce qui caractérise le mieux le coyote, tout comme le loup d'ailleurs, c'est son jappement et son hurlement, qui sont une suite d'aboiements sur un ton aigu qui perce les oreilles. Le coyote peut aussi glapir, grogner, gémir et crier. Habituellement silencieux le jour, il peut se faire entendre à n'importe quel moment depuis le coucher jusqu'au lever du Soleil, mais particulièrement au crépuscule et à l'aube.

S'il y a plusieurs coyotes dans le même voisinage, le hurlement de l'un d'eux déclenche infailliblement celui des autres, ce qui donne lieu à un concert saisissant. Deux coyotes qui hurlent à l'unisson peuvent donner l'impression d'un choeur de 12 voix ou plus. En outre, le cri du coyote peut sembler venir de plus loin qu'il n'est jeté.

Le hurlement du coyote, qui semble être un moyen de communication, intrigue les scientifiques. Le cri déclenche invariablement une réponse, puis une sorte de commentaire suivi d'un autre cri prolongé, et enfin, une envolée de glapissements rauques. Est-il question de nourriture, d'amours ou de territoire? Est-ce simplement une manifestation de la joie de vivre ou d'un esprit de sociabilité? Le coyote aime jouer avec ses semblables, ou même avec sa victime avant de la dévorer.

L'odorat et l'ouïe sont si développés chez le coyote qu'une odeur ou un bruit peuvent soudainement interrompre ou modifier sa course. À cet égard, cette bête se révèle d'une souplesse incroyable, peut-être unique dans le monde animal.

Coureur d'une endurance remarquable, le coyote galope à 40 km/h et peut même atteindre les 64 km/h. Les lévriers, bien connus pour leur rapidité à la course, réussissent à le rejoindre, mais il leur faut parfois beaucoup de temps pour y arriver. En cas de nécessité, le coyote se montre bon nageur.

Rapide, résistant et rusé, le coyote offre le meilleur défi qu'un chasseur puisse souhaiter. On ne lui reconnaît que deux faiblesses : il dort profondément, et il regarde en arrière lorsqu'il s'enfuit. Le coyote dort d'un sommeil assez profond pour que l'on puisse s'approcher de lui; le problème, c'est de le faire sans bruit, car il dort souvent dans les fourrés. Il devient aussi une cible facile au moment où il se retourne pour regarder en arrière lorsqu'il est poursuivi; après s'être fait tirer dessus, il s'arrête quelques instants pour mesurer son avance sur son poursuivant. Si le chasseur est prêt, ce regard pourrait bien être le dernier de l'animal.

La reproduction et le cycle biologique
Les coyotes semblent être monogames et les couples peuvent demeurer ensemble de nombreuses années. Le mâle et la femelle peuvent s'accoupler à l'âge d'un an lorsque les conditions sont propices, mais ils le font habituellement plus tard. À la saison des amours, les mâles cherchent à gagner les bonnes grâces des femelles. L'accouplement a généralement lieu en février et en mars, et la gestation dure de 60 à 63 jours.

Le coyote utilise une tanière pour la naissance et les soins des petits. Cette tanière peut être aménagée à la base d'un arbre creux ou dans un trou entre les roches, mais la plupart du temps, il s'agit d'un terrier dans le sol. Le coyote a une préférence pour les rives d'un cours d'eau ou les flancs d'une gorge et il choisit d'ordinairement un endroit caché. Souvent, il agrandit un terrier abandonné par une marmotte ou un blaireau. Il arrive que la femelle prépare d'autres gîtes pour que sa famille puisse déménager en cas de danger. La terre, repoussée vers l'entrée, est entassée en un monticule qui prend la forme d'un éventail; en entrant ou en sortant, l'animal contourne ce monticule. Le même abri peut servir pendant plusieurs années.

Avant la naissance des petits, ou « mise bas », la femelle nettoie la tanière à fond. En moyenne, la portée compte de trois à sept petits. Ils ont une fine fourrure brune, et leurs yeux restent fermés pendant huit ou neuf jours.

Le mâle reste dans les environs et apporte de la nourriture à l'entrée du gîte aussi longtemps que les petits ne se hasardent pas à sortir de la tanière. Les adultes enlèvent les déchets à mesure qu'ils s'accumulent. Le sevrage a lieu environ un mois après la naissance; par la suite, les adultes régurgitent les aliments à demi digérés pour nourrir les petits.

Vers l'âge de trois semaines, les petits commencent à s'ébattre sous l'oeil vigilant des adultes, d'abord dans la tanière et ensuite au dehors. Si un ennemi s'aventure trop près, l'adulte émet un aboiement spécial en guise d'avertissement et entraîne l'ennemi au loin.

Plus tard, les adultes apprennent aux petits à chasser. L'automne venu, les jeunes coyotes peuvent quitter leurs parents pour établir leur propre territoire. S'il y a suffisamment de nourriture, ils peuvent demeurer avec les adultes pour former des bandes ou des clans.

Le régime et le comportement alimentaires
Le coyote est d'abord un carnassier, mais il mange à peu près n'importe quoi. Les lapins et les lièvres ainsi que les petits rongeurs constituent son régime alimentaire de base. L'été et l'automne, il mange beaucoup de bleuets et de fruits sauvages. Il se nourrit aussi d'insectes, notamment de sauterelles ou de grillons, quand

il y en a. Lorsque les coyotes vivent à proximité des loups, ils récupèrent souvent les animaux tués par ces derniers. La charogne provenant du bétail et d'autres sources est également importante, surtout l'hiver. Au printemps et à l'été, les coyotes chassent couramment les faons des cerfs. Toutefois, dans certaines conditions d'enneigement, ils peuvent chasser les cerfs adultes et d'autres grands ongulés. Ils s'attaquent aux moutons domestiques lorsqu'ils peuvent en trouver, de même qu'aux veaux et à la volaille.

Les coyotes ont un comportement social souple et adaptent leurs méthodes de chasse à la taille de leur proie ainsi qu'aux sources de nourriture disponibles. Ils chassent souvent seuls de petits animaux, mais ils se regroupent pour s'attaquer à des proies de grande taille et défendre de grosses carcasses.

Les causes de mortalité

Le coyote compte de nombreux ennemis, dont le principal est l'être humain. Dans certaines régions, ce dernier est responsable de la mort de 90 % des coyotes âgés de cinq mois ou plus, que ce soit de façon délibérée—fusils, poison et pièges—ou accidentelle—véhicules automobiles et machines agricoles. Le coyote est la proie des loups, des ours noirs, des couguars et des aigles et pygargues. Le loup-cervier peut tuer un coyote, mais il ne s'y risquera que si toutes les chances sont de son côté.

Les parasites et les maladies peuvent parfois causer la mort du coyote. Les épidémies de gale sarcoptique sont courantes; cette maladie est attribuable à une infestation d'acariens microscopiques et cause l'épaississement de la peau, une perte des poils et des démangeaisons. Parmi les autres parasites du coyote, on compte la filaire cruelle et le ver unciforme. Les coyotes peuvent aussi souffrir de la maladie de Carré, de l'hépatite canine, de la rage et de l'entérite à parvovirus.

Les rapports avec les humains

Dès le début de la colonisation par les Européens, le coyote a été persécuté parce que les gens l'accusaient de s'attaquer au bétail. Il est étonnant que les populations de coyotes se soient épanouies en dépit des efforts déployés pour faire disparaître cet animal au cours de la première moitié du XX^{e} siècle. De nombreux gouvernements ont offert des primes et financé d'importants programmes de lutte contre le coyote. Les fermiers ont souvent empoisonné à la strychnine les carcasses de bétail qu'ils laissaient dans les pâturages éloignés pour que les « loups des prairies » les trouvent. Divers pièges et dispositifs ont aussi été utilisés pour tuer les coyotes.

Bien que la prédation par les coyotes constitue encore, dans certains cas, un grave problème pour les producteurs de bétail, aujourd'hui, la plupart des gens constatent que le coyote n'est pas une menace inutile, comme on l'a déjà cru. L'utilisation du poison est maintenant régie par la loi; les primes sont devenues rares, car on a démontré qu'elles étaient généralement inefficaces; et la lutte contre les prédateurs est conçue en fonction de problèmes locaux. Cependant, une grande partie de la recherche sur le coyote vise encore à réduire la quantité de moutons tués par ce prédateur. En outre, il faut s'occuper des coyotes dans les régions urbaines, où ils se sentent de plus en plus chez eux. On a signalé des cas récents où des humains avaient été attaqués par ce canidé, et des enfants ont été grièvement blessés.

Même s'il cause parfois des problèmes, le coyote a une place qui lui revient dans la faune; de plus en plus de gens, y compris les agriculteurs, se rendent compte de son utilité comme charognard et comme prédateur des rongeurs. Toute évaluation de cet animal doit tenir compte de son importance économique et de son rôle dans la nature. Là où l'on trouve des humains et des animaux domestiques, il faudrait songer à une répression locale plutôt qu'à un bannissement de toute l'espèce.

Ouvrages à consulter

Banfield, A.W.F. 1977. Les mammifères du Canada. 2^{e} éd. Musées nationaux du Canada, Presses de l'université Laval, Québec.

Beaudoin, L.; Quintin, M. 1983. Guide des mammifères terrestres du Québec, de l'Ontario et des Maritimes. Éd. du Nomade, Waterloo (Québec).

Le Service canadien de la faune

Le Service canadien de la faune d'Environnement Canada s'occupe des questions de compétence fédérale touchant la faune.

Pour de plus amples renseignements sur le Service canadien de la faune ou ses publications, veuillez écrire à :

Publications
Service canadien de la faune
Ottawa (Ontario)
K1A 0H3

Also available in English under the title *Coyote*

Environnement Canada | Environment Canada
Service canadien de la faune | Canadian Wildlife Service

Un membre de la famille Conservation et Protection

Publié en vertu de l'autorisation du ministre de l'Environnement
© Ministre des Approvisionnements et Services Canada, 1977, 1986, 1990
N° de catalogue CW69-4/57-1990F
ISBN : 0-662-96385-7
Texte : D. Senécal
Révisé par A. Todd et L. Carbyn, en 1990
Photo : Tony Beck

Pensez à recycler!

Imprimé sur du papier recyclé

Canada